

Title	木星の1943年 (1943年の天文年鑑)
Author(s)	
Citation	天界 = The heavens (1942), 23(259): 16-17
Issue Date	1942-12-01
URL	http://hdl.handle.net/2433/168534
Right	
Type	Departmental Bulletin Paper
Textversion	publisher

木星の1943年

木星は、年の初め、昨1942年末以來の逆行を續けて、双子座の西南邊に輝いてゐるが、一月15日に太陽と對衡の位置となる。視直径は $50''$ を超え、光輝は -2.3 に上る。實に頭上の偉觀である。木星面上の線條の模様も、四つのガリレオ衛星の陰顯する様子も、望遠鏡の視野中に於いて満喫するのは此の頃である。北地では寒さのために、觀測者は悩まされるだらうが、南方の暖い地方では、そんな心配は無い。

木星は三月12日まで逆行をつゞけ、双子座ゼ星の東隣までやつて來て、一旦停留した後、順行に轉ずる。この往來中、二月上旬と四月下旬とに、デ星の直ぐ北邊を通過する。尙、木星は六月末に双子座を去つて、蟹座に入り、どしどし順行をして、九月中旬には獅子座に入るのだが、それまでの間に、八月頃から太陽に追及され、九月初めまでは全く觀望の時機を失ふこととなる。従つて、夏期の、天體觀測に最も惠まれた時期に、木星が視界を去るのは遺憾であるが、何とも止むを得ない。しかしながら、秋冷の候に入ると共に、再び曉天の東の空に其の姿を現はして來るから、其れを楽しむのを待つべきであらう。

遊星面の觀測は、今年、火星を最も重要なプログラムとすべきであるが、しかし、初めての人には火星は頗る難物であつて、最初は、むしろ、月面や木星面等の觀測によつて其の技術を磨くべきである。又、木星のガリレオ衛星の蝕や掩蔽を正確に觀測することなども、他のいろいろな觀測の練習のために役立つことが多い。

木星の衛星系の表

番 號	木星より角距離 ° ' "	公 轉 週 期 日 時間	光 輝 m	發 見 年	發見者
1	2 18	1 18.5	5.4	1610年	ガリレオ
2	3 40	3 13.2	5.6	1610	ガリレオ
3	5 50	7 3.7	5.1	1610	ガリレオ
4	7 56	16 16.6	6.1	1610	ガリレオ
5	0 59	0 11.9	13.	1892	バINAID
6	1 2 30	250 14.6	14.	1904	ペライン
7	1 4 10	260 1.4	16.	1905	ペライン
8	1 59 55	738 21.	17.	1908	メロト
9	2 16 10	804 7.	19.	1914	ニコルソン
10	1		20.	1938	ニコルソン
11	2		20.	1938	ニコルソン

注意：木星より各衛星への角距離は對衡の時機に於ける各衛星の極大離角を言ふ。

1943年の木星の運行表

毎日9時	赤 經	赤 緯	光 度	極視直径	距 離	地平視差	南中時
月 日	h m s	° ' "	m	''	單位	''	
1 1	7 33 25	+21 58.5	-2.2	43.3	4.25	2.07	0 54
11	27 45	+22 12.2	-2.2	43.5	4.20	2.08	0 09
21	22 04	+22 25.0	-2.3	43.4	4.21	2.07	23 24
2 1	7 16 17	+22 37.2	-2.2	43.3	4.25	2.07	22 35
11	11 53	+22 45.9	-2.1	42.6	4.31	2.04	21 51
21	08 37	+22 52.2	-2.1	42.0	4.39	2.01	21 08
3 1	7 06 55	+22 55.4	-2.0	41.4	4.45	1.98	20 35
11	06 04	+22 57.4	-2.0	40.2	4.53	1.92	19 55
21	06 36	+22 57.0	-1.9	39.0	4.69	1.87	19 16
4 1	7 08 46	+22 53.9	-1.8	37.4	4.87	1.79	18 35
11	12 04	+22 48.8	-1.7	36.1	5.03	1.73	17 59
21	16 30	+22 41.3	-1.7	35.0	5.19	1.67	17 24
5 1	7 21 56	+22 31.4	-1.6	33.6	5.34	1.61	16 50
11	28 14	+22 19.0	-1.6	33.0	5.49	1.58	16 17
21	35 15	+22 04.1	-1.5	32.5	5.63	1.56	15 44
6 1	7 43 41	+21 44.6	-1.5	32.0	5.77	1.53	15 09
11	51 51	+21 24.2	-1.4	31.3	5.88	1.50	14 38
21	8 0 24	+21 01.2	-1.4	30.8	5.97	1.47	14 07
7 1	8 9 14	+20 35.8	-1.4	30.3	6.05	1.45	13 36
11	18 14	+20 08.0			6.10	1.44	13 06
21	27 19	+19 38.1	(見	(見	6.14	1.43	12 36
8 1	8 37 20	+19 03.1	え	え	6.16	1.43	12 02
11	46 22	+18 29.8	す	す	6.16	1.43	11 32
21	55 14	+17 55.4			6.13	1.43	11 01
9 1	9 04 44	+17 16.9	-1.3	30.2	6.08	1.45	10 28
11	13 02	+16 41.8	-1.4	30.8	5.97	1.47	9 56
21	20 56	+16 07.3	-1.4	31.2	5.89	1.49	9 25
10 1	9 28 21	+15 33.9	-1.4	31.7	5.83	1.52	8 53
11	35 11	+15 02.6	-1.5	32.5	5.63	1.56	8 20
21	41 21	+14 33.9	-1.5	33.3	5.50	1.59	7 47
11 1	9 47 12	+14 06.4	-1.6	34.1	5.34	1.63	7 10
11	51 35	+13 46.0	-1.7	35.2	5.31	1.68	6 35
21	54 57	+13 30.7	-1.7	36.3	5.05	1.74	5 52
12 1	9 57 12	+13 21.4	-1.8	37.5	4.85	1.80	5 21
11	58 15	+13 18.4	-1.9	38.5	4.76	1.84	4 43
21	58 03	+13 22.2	-1.9	39.6	4.72	1.90	4 03
翌1 1	9 56 23	+13 33.9	-2.0	40.6	4.55	1.94	3 18